

ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ГОРОДА ВОРОНЕЖА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ

Рост городов придает особую актуальность вопросам рационального природопользования. Анализ и рациональное использование компонентов природы важно не только с точки зрения охраны природы, но и формирования городского ландшафта, создания благоприятной жизненной среды для человека. Важное место при этом принадлежит озеленению городской территории. Зеленые насаждения должны обеспечивать комфортность, эстетическое восприятие и соответствовать санитарно-гигиеническим нормам градостроительства. Они являются предметом архитектурно-ландшафтной композиции города.

Озелененные территории в зависимости от видов использования подразделяются на 3 группы:

- общего пользования (парки, скверы, бульвары, набережные и др.);
- ограниченного пользования (озелененные участки при школах, больницах, административных учреждениях, офисах);
- специального назначения (ботсады, дендрарии, санитарно-защитные зоны предприятий).

Все городские озелененные территории характеризуются сильно нарушенными почвами, полностью или частично искусственным происхождением растительности, отсутствием стабильных связей между биоценозами, сокращением продолжительности жизни деревьев.

Современная функционально-планировочная организация г. Воронежа имеет особенности, определяемые его географическим положением, историей развития и становления.

Соотношение функциональных зон города показано в таблице 1 [1].

Анализ таблицы показывает избыток промышленно-транспортной нагрузки и недостаток озелененных территорий, которые в планировочной организации имеют дисперсный характер и представлены отдельными участками практически не связанными друг с другом.

Площадь озелененных территорий г. Воронежа с учетом видов использования распределяется следующим образом [2]:

общего пользования – 462,5 га (1,3% от общей площади города);

Таблица 1

Соотношение функциональных зон территории г. Воронежа

Функциональные зоны	% от общей площади города	
	по СНиП (1975 г.)	фактически 2000 г.
Промышленная	13 - 17	25,0
Транспортные магистрали	5 - 9	13,7
Селитебная	57 - 72	46,3
Садово-парковые насаждения (озеленение)	17	13,6
Прочие территории	-	1,4

Зеленые насаждения г. Воронежа: современное состояние, проблемы

ограниченного пользования – 91,0 га (0,3%);

специального назначения – 4289,0 га (12%).

Зеленые насаждения общего пользования играют важную роль в планировочной организации города неся. Эстетическая привлекательность насаждений является главной причиной для выбора места кратковременного отдыха воронежцев.

Флора города Воронежа насчитывает 1246 видов растений, из которых ведущее положение занимает 13 семейств. Преобладающими породами являются: клен остролистый, сосна обыкновенная, вяз гладкий, липа мелколистная, береза, ясень обыкновенный, каштан конский, дуб черешчатый [1].

Согласно требованиям СНиП 2.07.01-89 площадь озелененных территорий общего пользования в крупном городе должна составлять 10-12 м²/чел. Для Воронежа этот показатель составляет 8,5 м²/чел., а по уточненным данным значительно ниже – 5,1 м²/чел. [2].

Существенно различается площадь озеленения по административным районам города.

Из таблицы следует, что только один район города – Центральный хорошо обеспечен зелеными насаждениями, Однако, высокий показатель озеленения Центрального района од-

нозначно принимать нельзя, так как он включает в себя зеленую зону городского парка площадью 100 га. Поэтому более реальным следует считать показатель по району 9,5 м²/чел., что соответствует норме. Здесь расположены наиболее значимые в эстетическом отношении зеленые участки города – парк “Орленок”, Петровский сквер (площадь 1,0 га), Кольцовский сквер (2,6 га), сквер на Адмиралтейской площади (6,0 га).

Зеленые насаждения в других районах города представлены значительно хуже. Наиболее значимыми из них являются парки “Алые Паруса”, “Танаис”, авиастроителей и др. В Коминтерновском районе парк заложен только в 2000 году.

Озеленение улиц города не соответствует градостроительным нормативам. Исключения составляют лишь отдельные бульвары, например, часть улицы К. Маркса и некоторые широкие улицы, близкие к бульварам (участки улиц Героев Сибиряков, проспекта Патриотов, бульвара Победы).

Доля озелененных территорий ограниченного пользования в городе невелика (0,3% территории) и представлена небольшими (0,1-0,2 га) участками скверов при различных учреждениях. Нередко они не отделены от прилегающих улиц и выполняют роль зеленых насаждений общего пользования.

Таблица 2

Обеспеченность зелеными насаждениями общего пользования по районам города (по данным АОТ ВПИ “Воронежпроект”)

Районы	Площадь зеленых насаждений общего пользования, га	Численность населения на 1.01.1999 г., тыс.чел.	м ² /чел.
Центральный	186,7	91,0	20,5
Коминтерновский	45,0	242,4	1,9
Левобережный	88,8	182,7	4,9
Железнодорожный	37,2	99,1	3,7
Советский	71,2	170,4	4,2
Ленинский	33,6	123,3	2,7
Всего по городу	462,5	908,9	5,1

Состояние зеленых насаждений города следует считать неудовлетворительным. До 50% деревьев подвержены усыханию и болезням. Основными причинами низкого качества зеленых насаждений являются предельный возраст, (более 50 лет), неудовлетворительный уход, механические повреждения, заражение фитоотномовредителями. Большая часть зеленых насаждений нуждается в более тщательном уходе или замене. К сожалению, работы по озеленению большей частью сводятся к благоустройству или реконструкции существующих зеленых насаждений. За последние 10 лет новое зеленое строительство почти не велось. Наоборот с разрешения городских власти давали разрешения на отвод участков под новое коттеджное строительство, автостоянки, АЗС за счет сокращения зеленых зон. Особенно, эта практика затронула центральную часть города, включая территории особой ландшафтно-градостроительной значимости (например, бровка склона у Дворца детей и юношества, Первомайский сад, Брикмановский сад на углу улиц Урицкого и Транспортной, сквер у Дома актера). В качестве положительного примера следует отметить начавшуюся в 2001 году реконструкцию сквера у кинотеатра «Спартак».

Из группы зеленых насаждений специального назначения особо следует выделить ботсад ВГУ, дендропарк ВЛТА, лесопарковый участок НИИ лесной генетики и селекции, питомники, расположенные на северной окраине города. Их доля в общей площади озелененных городских территорий весьма значительна. Дендрокolleкция этих парков включает около 1 тысячи образцов древесно-кустарниковых растений, которые имеют научно-познавательную, эстетическую и санитарно-гигиеническую значимость для города.

К этой же группе относятся зеленые насаждения санитарно-защитных зон промышленных предприятий, которые способствуют очищению воздуха, снижению шума и создают зеленый буфер между предприятиями и жилой застройкой. Размер санитарно-защитных зон должен соответствовать классу пред-

приятия в зависимости от степени его неблагоприятного влияния. Различают 5 классов зон, размер которых изменяется от 100 до 2000 м. Процент зеленых насаждений в каждой зоне должен составлять не менее 40-60% площади.

С учетом истории формирования города почти все крупные предприятия расположены вблизи жилой застройки. Размеры санитарно-защитных зон сведены к минимуму. Показатели озелененности далеки от нормативных. Зеленые насаждения, в большинстве случаев, представлены посадками деревьев вдоль прилегающих улиц.

В целом, характеризуя современное состояние территории города Воронежа можно сделать вывод о недостаточности зеленых насаждений и существенных проблемах в вопросах озеленения, из которых наиболее остро обозначились следующие: 1). количественное уменьшение площади зеленых насаждений; 2). качественная деградация древесных пород; 3). отсутствие градостроительной документации, учитывающей принципы градостроительной деятельности и природные особенности территории; 4). индифферентное отношение городских властей к вопросам озеленения; 5). недостаточное финансирование работ по озеленению и сохранению природных комплексов города.

Для решения этих проблем необходимо в течение нескольких ближайших лет провести ряд мероприятий: 1). организовать лесопарковые зоны на месте лесов, примыкающих к городской застройке; 2). ограничить строительство многоэтажных зданий на правобережном склоне и его бровке, как главной природной доминанте архитектурно-ландшафтной композиции города; 3). восстановить эстетическую ценность и рекреационную значимость нарушенных ландшафтов в пределах охранной зоны водохранилища; 4). ужесточить экологический контроль в санитарно-защитных зонах; 5). осуществить новое зеленое строительство, реконструкцию и сохранение существующих зеленых насаждений; 6). создать единую систему зеленых насаждений по принципу жилой

Бассейновый подход в ландшафтных исследованиях (на примере реки Нижняя Девица)

двор – улица – сквер – парк – лесопарк, объединенных ландшафтно-пешеходными коридорами.

2. Схема сохранения и развития природного комплекса г. Воронежа. – Воронеж: Б.и., 2000. – 78 с. – (Тр. Воронежпроект).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Григорьевская А.Я. Флора города Воронежа. – Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2000 – 200 с.

УДК 911.52 (470.324)

Т.В. Бережная, А.В. Бережной

БАССЕЙНОВЫЙ ПОДХОД В ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ НИЖНЯЯ ДЕВИЦА)

Русло реки и прилегающая к нему территория, с которой русло собирает поверхностный и подземный стоки, в ландшафтном плане образует сложную природную систему, которую Ф.Н. Мильков [7] назвал *бассейновой парагенетической системой*. Ее характерной чертой является упорядоченность входящих в ее состав элементов. Особенно хорошо это видно на примере водного потока, перемещающегося от верховий к устью реки, направленности твердого стока, движущегося вначале от высших точек водораздела в долину реки, а затем вместе с русловым потоком в устье. Подобный характер движения вещества придает бассейну реки динамическое единство, как в продольном, так и поперечном планах. Эта особенность позволила Р. Хортону [9], а затем и А.А. Вирскому [2,3] рассматривать бассейн реки как единый эрозионный комплекс.

Ф.Н. Мильков [7] различает крупные, средние и малые бассейновые парадинамические системы, причем малые характеризуются внутривидовым, а иногда и внутрирайонным положением.

Единой точки зрения на содержание понятия “малая река” не существует. Гидрологический словарь [10] определяет малую реку как постоянный в течении всего года или кратковременно прерывающийся в следствии истощения запасов дренируемых подземных вод водоток. Условно к категории малых рек отно-

сят равнинные реки имеющие площадь водосбора в пределах 1000-2000 км².

Несколько отличное содержание в понятие малой реки вкладывает А.Г. Курдов [5]. Им к самым малым и малым рекам относятся водотоки длиной до 100 км [5] или водотоки с нулевым минимальным стоком, бассейны которых расположены в одной географической зоне, а площади водосбора не превышают 1000 км² [4]. С учетом последнего параметра в Воронежской области насчитывается 102 малых реки из 125 существующих [4]. Река Нижняя Девица, являясь правым притоком Дона, целиком располагается в пределах Среднерусской возвышенности, что во многом определяет ее тектонические и геоморфологические особенности. В ландшафтном плане ее бассейн размещается в пределах подзоны типичной лесостепи на юге Придонского мелового физико-географического района [11].

В административном отношении территория бассейна реки лежит в пределах Воронежской области и охватывает юго-запад Хохольского (сс. Семидесятное, Яблочное, Оськино, Кочетовка), северо-восток Репьевского (сс. Новосолдатка, Платава, Россошки), север Острогжского (сс. Мастюгино, Болдыревка, Девица) районов.

Из приведенного материала хорошо видно, что р. Н. Девица по всем своим параметрам попадает в разряд малых рек и по длине